

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH 03/00799

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G05B19/418

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 55 025 A (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG) 8 May 2002 (2002-05-08) column 3, line 13 - line 46 claims 1,32-34	1,4,6-9, 11,13
Y	paragraph '0035!	2,3,5, 10,12
Y	EP 1 128 244 A (NEGRI BOSSI SPA) 29 August 2001 (2001-08-29) paragraph '0016! - paragraph '0028! paragraph '0033! - paragraph '0046! paragraph '0052! - paragraph '0054! claims 1,6 figures 3-5	2,3,5,10
Y	DE 41 19 260 A (GELUWE JACQUES VAN) 12 December 1991 (1991-12-12) column 5, line 47 - line 55	12

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 February 2004

Date of mailing of the international search report

26/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Hasubek, B

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/CH 03/00799

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10055025	A	08-05-2002	DE 10055025 A1	08-05-2002
			FR 2816331 A1	10-05-2002
			GB 2368852 A	15-05-2002
			JP 2002173836 A	21-06-2002
			US 2002095235 A1	18-07-2002
EP 1128244	A	29-08-2001	IT MI20000322 A1	22-08-2001
			EP 1128244 A2	29-08-2001
DE 4119260	A	12-12-1991	BE 1004414 A3	17-11-1992
			DE 4119260 A1	12-12-1991

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00799

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G05B19/418

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G05B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 55 025 A (TRUETZSCHLER GMBH & CO KG) 8. Mai 2002 (2002-05-08) Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 46 Ansprüche 1,32-34	1,4,6-9, 11,13
Y	Absatz '0035!	2,3,5, 10,12
Y	EP 1 128 244 A (NEGRI BOSSI SPA) 29. August 2001 (2001-08-29) Absatz '0016! - Absatz '0028! Absatz '0033! - Absatz '0046! Absatz '0052! - Absatz '0054! Ansprüche 1,6 Abbildungen 3-5	2,3,5,10
Y	DE 41 19 260 A (GELUWE JACQUES VAN) 12. Dezember 1991 (1991-12-12) Spalte 5, Zeile 47 - Zeile 55	12

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindertischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

13. Februar 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

26/02/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Hasubek, B

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH 03/00799

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10055025	A	08-05-2002	DE	10055025 A1	08-05-2002
			FR	2816331 A1	10-05-2002
			GB	2368852 A	15-05-2002
			JP	2002173836 A	21-06-2002
			US	2002095235 A1	18-07-2002
EP 1128244	A	29-08-2001	IT	MI20000322 A1	22-08-2001
			EP	1128244 A2	29-08-2001
DE 4119260	A	12-12-1991	BE	1004414 A3	17-11-1992
			DE	4119260 A1	12-12-1991